

Ciecze termochemiczne w uprawie szklarniowej

50% redukcja
kosztu energii
termicznej

Nasze
cele

redukcja emisji
CO₂ o co najmniej
50%

10% wzrost
wskaźnika
produkcji
roślinnej

20% redukcja
zużycia wody w
klimacie suchym
i gorącym

TheGreeFa proponuje
3 innowacje dla
energooszczędnych szklarni
napędzanych energią odnawialną:

- » Regulacja wilgotności, ogrzewanie i chłodzenie w jednym systemie za pomocą jednego procesu
- » Odzysk wody poprzez strategie ewaporacyjno-kondensacyjne, w tym suszenie sorpcyjne i chłodzenie wyparne za pomocą wody słonej
- » Niskotemperaturowe procesy suszenia ziół i żywności z wykorzystaniem energii odnawialnej niezależne od warunków pogodowych



Oszczędność
pieniędzy



Użycie energii
odnawialnej

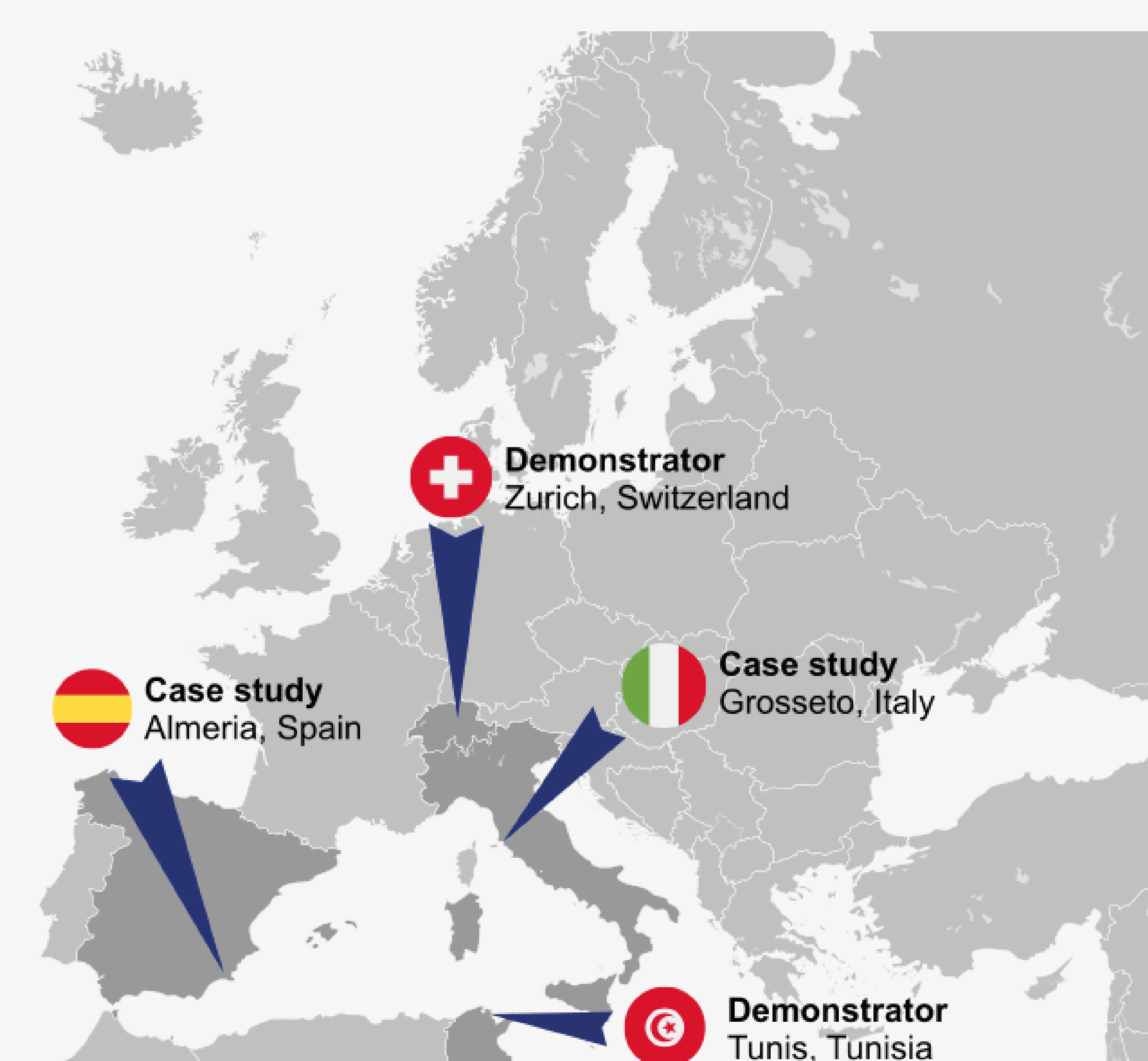


Poprawa
efektywności
energetycznej



TheGreeFa osiąga te cele poprzez:

- » **Efektywne wykorzystanie energii odnawialnej** z przesunięciem w czasie i przestrzeni pomiędzy energią
- » **Odzysk wody** z wilgoci powietrza
- » Integracja **sezonowych magazynów ciepła bez strat i transportu energii bez strat**



PARTNERZY



www.thegreefa.eu

watergy

Zurich University
of Applied Sciences

zhaw

School of
Engineering

IEFE Institute of Energy Systems
and Fluid Engineering

IZNAB Sp. z o.o.
"Innovation Oriented To Business"



Strane
Innovation



SFERA
AGRICOLA



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

MAS[®]
abogados



MEYER
ORCHIDEEN

Koordynator: Serena Danesi
dane@zhaw.ch

Komunikacja: Emil Lezak
emil.lezak@iznab.pl



Projekt ten był finansowany z programu Unii Europejskiej "Horyzont 2020" w zakresie badań i innowacji na podstawie umowy o dofinansowanie nr

101000801